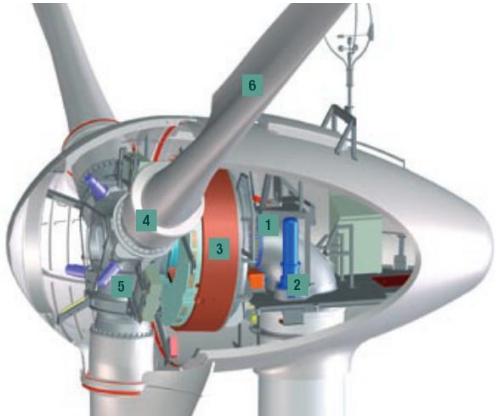


PROJENİN FAYDALARI NELERDİR?

Yenilenebilir bir enerji kaynağı olan rüzgâr ile elektrik üretilmesi sayesinde sera gazı emisyonu oluşmadığı için RES ile elektrik üretiminin iklim değişikliği üzerine olumlu yönde etkisi olduğu düşünülmektedir. Yıllık toplam 830 GWh'lık elektrik üretimi sağlayacak olan Karaburun RES projesi ile yılda yaklaşık 438.240 ton CO2 emisyon salınımı önlenmiş olacaktır. Bu da yaklaşık 96.000 binek aracın yıllık toplam emisyon miktarına karşılık gelmektedir.

RÜZGAR TÜRBİNİ NASIL ELEKTRİK ÜRETİR?

Rüzgar türbinleri basit bir prensiple çalışır. Rüzgar estiğinde nesnelere hareket ettirebilen kinetik enerjiyi taşır. Rüzgar türbini, rotor etrafında bulunan pervane benzeri kanatlara sahiptir; bu kanatlar rüzgâr ile dönecek şekilde tasarlanmıştır. Rüzgar türbinleri genellikle 3-5 m/sn rüzgar hızında çalışabilmektedir (hafif bir esinti hızı); türbinin kanatları döndüğünde, rüzgar türbininin üzerinde bulunan makine bölümü içerisindeki şaftı döndürür, bu da yine makine Bölümü içerisinde bulunan elektrik jeneratörünü döndürür. Üretilen güç daha sonra bir trafo tarafından doğru gerilime (voltaja) ayarlanarak ve ulusal şebeke sistemine iletilir.



- 1 Main carrier
- 2 Yaw drive
- 3 Annular generator
- 4 Blade adapter
- 5 Rotor hub
- 6 Rotor blade



İLETİŞİM

Proje hakkındaki bildirimlerinizi muhtarlıklarda bulunan Bildirim Formu aracılığı ile Lodos Karaburun Elektrik Üretim A.Ş. firmasına iletebilirsiniz. Firma yetkilileri yapılan bildirimler üzerinden değerlendirme yaparak, bildirim sahibine geri dönüş sağlayacaktır.

Proje hakkında güncel bilgilere www.Lodoskaraburun.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Aşağıda yer alan iletişim bilgileri üzerinden bildirim gerçekleştirebilir.

LODOS KARABURUN ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.

Bankalar Yenikapı Tehna Sok. Uçarlar Han. No:8
34420 Karaköy – İstanbul

www.Lodoskaraburun.com
Tel : 0212 256 81 90



LODOS KARABURUN ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.
KARABURUN RÜZGÂR ENERJİ SANTRALİ



PROJE HAKKINDA BİLGİ

Lodos Karaburun Enerji Üretim A.Ş. tarafından İzmir İli Karaburun İlçesi Pirenli Dağı, Kurkaya Tepe, Yayla Düzü, Değirmen-tepe, Çataltepe, Mınıslı Mevkii'nde 120MW'lık bir Rüzgar Enerjisi Santrali (RES) kurularak, 2013 yılında işletmeye alınmıştır. 2MW ve 3 MW kapasiteli 50 adet rüzgar türbininden oluşan Karaburun RES projesinde 148 MW'lık bir kapasite artışına gidilmesi ve bu kapsamda her biri 4MW kapasiteye sahip ilave 37 türbinin daha kurulması planlanmıştır. 2018 yılı sonunda başlayan inşaat faaliyetleri ile 33 türbin kurularak Mayıs 2020 tarihi itibarıyla devreye alınmıştır. Geriye kalan 4 türbinin ise 2020 yılı sonuna kadar tamamlanması planlanmaktadır.

İlave 37 adet rüzgar türbininin kurulumu ile proje alanındaki toplam türbin sayısı 87 olacak ve projenin toplam kurulu gücü ise 268MW olacaktır. Yıllık toplam 840 GWh'lik elektrik üretecek olan proje sayesinde yaklaşık 313.500 haneye elektrik enerjisi sağlanabilecektir.



İNŞAAT AŞAMASI

2018 yılı sonunda başlayan 37 adet türbin inşaat faaliyetleri tamamlanmış olup bunlardan 33 türbinin montajı yapıp ticari işletmeye alınmıştır. Kalan 4 adet türbinin montajı ve işletmeye alınması ise 2021 yılı içerisinde tamamlanarak projenin II. etabı da sonlanmış olacaktır.

İnşaat faaliyetlerinin sonlanması ile birlikte, türbin platformlarının bulunduğu alanlar dışındaki alanlar

İŞLETME AŞAMASI

Santralin işletme aşamasında bölge halkından destek alınmakta olup, ilave personel ihtiyacı olması durumunda, bölge halkından gerekli yeterlilikleri sağlayan kişilere istihdam konusunda öncelik sağlanacaktır.



Proje alanının çevresinde yer alan diğer yerleşim yerleri şu şekildedir:

- Yeniliman (1,7 km kuzeyde)
- Tepeboz köyü (0,7 km kuzeyde)
- Bozköy (1,9 km kuzeyde)
- Karaburun ilçesi (5,4 km doğuda)
- Küçükbahçe (2,6 km güneybatıda)
- Salman (3,8 km batıda)
- Parlak (3,6 km batıda)
- Sarpıncık (3,0 km kuzeybatıda) ve
- Hasseki (2,3 km kuzeybatıda)

